F.Z n°1

DLP 25-10-8556323

Avertissements agricoles

ISSN 0759-9616

PROVENCE ALPES COTE D AZUR

05 04 84 06 13 83

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DIRECTION DE LA QUALITE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

B.P 95 · 84140 MONTFAVET Téléphone (90) 88.21.83

- ARBORICULTURE - CULTURES LEGUMIERES - GRANDES CULTURES -

18 Septembre 1985 - N°18

Imprimerie de la Station "Provence Côte d'Azur Corse" Directeur Gérant P Duffaud CPPAP N° 478 AD

ARBORICULTURE

TOUTES ESPECES FRUITIERES

COCHENILLES - Seulement en cas de dégâts .

Cette application complémentaire n'est à effectuer que dans le cas d'une infestation importante,mortalité de rameaux, taches sur fruits .... En effet, les traitements prévus en hiver et au cours du premier essaimage (Juin) devraient en principe être suffisants .

La *cochenille du mûrier* (Diaspis pentagona) à bouclier blanc à grisâtre (sur pêchers, abricotiers, poiriers) et le *pou de San José* à bouclier gris-noirâtre sont encore vulnérables ainsi que les larves de *lécanium*, ovales et sans bouclier de couleur brun-acajou, observées sur pêchers, pruniers, vignes ....Dans les vergers très atteints, on effectuera un traitement au méthidathion (ULTRACIDE) 40 g M.A./hl, interdit à moins de 15 jours de la récolte .Sur pêchers, utiliser la formulation poudre mouillable .

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

MALADIES DE CONSERVATION - Attention aux dosages .

Effectuer la protection en fonction de la date de récolte et des pluies (lessivage), ou après récolte comme déjà indiqué (bulletin précédent) .

ZEUZERE - Dernière application .

Dans les vergers de pommiers ou de poiriers récoltés ayant subi de fortes attaques(nombreuses extrémités de rameaux séchées), et les jeunes vergers non productifs, un dernier traitement devra être effectué si la dernière application contre la *zeuzère* remonte à plus d'une douzaine de jours ou à plus de 28 jours avec mévinphos .

On utilisera alors le mévinphos (nombreuses spécialités) à raison de 50 g de M.A./hl .

PHYLLOXERA - Seulement en cas de dégâts .

Après récolte et si des poires à "cul noir" ont été observées, un traitement au diazinon (BASUDINE, KNOX-OUT) 75 g de M.A./hl est recommandé .

La deltaméthrine (DECIS) 1,75 g de M.A./hl peut également être utilisée si une pyréthrinoïde de synthèse n'a pas déjà été employée durant l'été(prédateurs) .

ACARIENS - CARPOCAPSE - Arrêt des traitements .

ARBRES FRUITIERS A NOYAU

BACTERIOSE DU CERISIER - Intervenir uniquement sur arbres jeunes ou malades .

Il existe deux bactéries susceptibles de provoquer quelques dégâts en cas de forte humidité. Il s'agit de *Pseudomonas mors prunorum* déjà connu et de *Pseudomonas syringae* .

Ces deux bactérioses se traduisent plus particulièrement par la mortalité des bourgeons, l'annulation des bouquets de mai et des chancres à méplat sur les branches (nous signaler ces cas). Ces dégâts, bien qu'actuellement peu fréquents dans notre région, sont variables en importance suivant les variétés et leurs conséquences d'autant plus graves que l'arbre atteint est plus jeune .

Parmi les variétés les plus sensibles on note : Napoléon, Marmotte, Reverchon et Van .../....

ABONNEMENT 1er janv 31 dec 100F
a Regie de recettes DDA CCP Marseille 9660 74 V

Mesures prophylactiques :

- Tailler de préférence en été (en vergers atteints) ou bien tard en hiver (taille de formation) .
- Protéger les plaies dans les 24 heures avec un produit cicatrisant .
- Désinfecter les outils de taille à l'alcool à brûler entre chaque arbre dans les vergers infestés et entre chaque verger indemne .

Lutte chimique : traitements cupriques

Trois traitements minimum à l'automne :

1er au cours de la deuxième quinzaine de Septembre 200 g de Cu/hl .
2ème à 30 % de la chute des feuilles 200 g de Cu/hl .
3ème et suivants tous les 10-15 jours jusqu'à la chute complète des feuilles dose croissante de cuivre de 200 à 400 g de Cu/hl .

Deux traitements au printemps :

1er au stade gonflement des bourgeons 500 g de Cu/hl .
2ème au stade boutons blancs 140 g de Cu/hl .

IMPORTANT

Si le programme de traitements est nécessaire, il doit être réalisé *totalement*, sous peine d'en retirer toute efficacité .Cette lutte ne sera menée que *dans les vergers déjà atteints et les jeunes vergers jusqu'à l'âge de 5 ans* .

DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER (Sud Drôme) -

Cette maladie est actuellement observée dans l'extrême nord de notre circonscription phytosanitaire, dans la vallée du Rhône (Donzère-Pierrelatte). Cependant, pour éviter son extension une lutte systématique doit être effectuée dans la zone et les vergers atteints .

Mesures individuelles :

Elles doivent être complètes et sont indissociables .

1 - Prophylaxie - Arrachage et incinération des arbres morts ou dépérissants .

2 - Lutte chimique - Traitements cupriques .

. Dose de 125 g/hl de cuivre métal (nécessaire et suffisante) .Spécialités : bouillie bordelaise R.S.R., Cupravit ou Rhodiagri 25 .

. 1er traitement : mi-Septembre (après récolte pour variétés et zones tardives) .

. Cadence : 10 à 12 jours maximum .

. Nombre : 4 applications minimum (jusqu'à la chute totale des feuilles) .

3- Choix des variétés -

Ne plus planter les variétés classées très sensibles .Les tests de sensibilité variétale se poursuivent et la liste est mise à jour chaque année .Elle sera communiquée dans un bulletin ultérieur .

4 - Taille -

Tailler le plus tard possible aux environs de la floraison .Commencer par les variétés les moins sensibles .Désinfecter les outils de taille par trempage dans l'alcool à brûler entre chaque arbre .

LE NON RESPECT DE L'UNE DE CES MESURES CONDUIT A L'ECHEC .

MOUCHE DE L'OLIVE - Aucune extension des vols .

Toujours rien à signaler dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et le Sud de la Drôme .

CULTURES LEGUMIERES

Plein champ

TEIGNE DU POIREAU -

Le vol se poursuit .Renouveler la protection .Respecter les délais avant récolte .

MOUCHE DU CHOU -

Le vol se poursuit .Effectuer un dernier traitement vers le 25 Septembre sur les navets récoltés après le 10 Octobre .

MOUCHE DE LA CAROTTE -

Vol nul .

..../....

NOCTUELLE DU CHOU-FLEUR -

Les dépôts d'oeufs sont terminés .Suspendre la protection .

Attention dans certaines parcelles, la pulvérisation a été mal dirigée et des larves sont toujours visibles sur les feuilles externes situées près du sol .

PUCERON CENDRE DU CHOU -

La population de pucerons est importante dans certaines parcelles .Intervenir si nécessaire .

Matières actives utilisables (en grammes hectolitre) :

pyrimicarbe	(PIRIMOR)	37,5	7 jours
éthiophencarbe	(CRONETON)	50	7 jours
acéphate	(ORTHENE)	75	7 jours
méthomyl	(LANNATE)	30	7 jours
deltaméthrine + heptenophos	(DECIS B)		3 jours

Sous abri

PROTECTION PHYTOSANITAIRE DES SALADES -

A) - EN PEPINIERE .

MALADIE	Matière Active/are		Observations
MILDIOU	zinèbe(2 premiers traitements)	16 g	Traitements indispensables dès la levée et jusqu'à la plantation tous les 5 jours,par croissance rapide : tous les 3 jours
	puis mancozèbe	16 g	
BOTRYTIS	iprodione	7,5 g	1 à 2 traitements suffisent généralement .Action dépressive possible avec thirame .
	ou thirame	16 g	

Assurer la protection même sur les variétés résistantes à plusieurs souches de *mildiou*.

Les scaroles et chicorées frisées, bien que non sensibles au *mildiou*, seront traitées de la même manière car d'autres champignons peuvent les attaquer .

Les traitements en pulvérisation seront préférables par temps sec et les poudrages par forte humidité .

B) - SUR SOL AVANT PLANTATION CONTRE NOCTUELLES et LIMACES .

Matières actives (et spécialités)	Efficacité contre	
	Noctuelles	Limaces
acéphate (ORTHENE 50 : pulvérisation)	+++	
carbaryl (SEVIN : appât ou pulvérisation)	++	
chlorpyriphos éthyl (DURSBAN 5 G et appât)	++	
phoxime (VOLATON 5 : granulés) interdit en Suisse	+++	
cyperméthrine (CYMBUSH,KAFIL super,RIPCORD 5 : pulvérisation)	++	
deltaméthrine (DECIS : pulvérisation)	++	
perméthrine (AMBUSH et PERTHRINE : pulvérisation)	++	
mercaptodiméthur (MESUROL : appât et granulés)		++
métaldéhyde (diverses spécialités : appât et granulés)		++

Efficacité : + faible ++ moyenne +++ bonne

les formulations à base de lindane sont déconseillées .

..../...

C) - DE LA PLANTATION A LA RECOLTE, CONTRE LES MALADIES (en pulvérisation)

Fongicides à utiliser .

Lors de chaque traitement en pulvérisation, il est recommandé d'utiliser une association de deux fongicides, l'un efficace contre le *mildiou* et l'autre contre *botrytis* et *sclérotinia* .

Les produits conseillés et les doses figurent dans le tableau suivant :

GROUPE CHIMIQUE	MATIERE ACTIVE		EFFICACE CONTRE			
	Nom	Dose g/are	Mildiou	Botrytis	Sclérotinia	Divers
Dithiocarbamates	mancozèbe	16	+++			
	manèbe	16	+++			
	zinèbe	20	+++			
Dicarboximides :						Rhizoctonia solani
- phtalimides	folpel	15	+	+		++
- hydantoïnes	iprodione	7,5		+++	++	
	procimidone * (1)	7,5		+++	++	
	vinchlozoline (1)	7,5		+++	++	
Associations	cymoxanil + mancozèbe (Fulvax, rémiltine)		+++			
	phoséthyl AL + mancozèbe (Rhodax)		+++			
Produits simples	cuivre métal (sulfate neutralisé)	20 à 25	. Sur scaroles : contre maladies bactériennes . . Sur laitues : contre *mildiou* (Cu. en association) . Attention au risque de phytotoxicité .			

Efficacité : + faible ++ moyenne +++ bonne * : interdit en Suisse .

(1) ne pas utiliser sur jeunes plantes, ni en association avec un insecticide : risque de phytotoxicité .

> Attention : l'emploi du thirame après plantation est désormais interdit .

Dernier traitement -

Pour avoir le maximum de chances qu'à la récolte, les salades présentent des quantités de résidus inférieures aux tolérances admises, le dernier traitement doit impérativement se situer au plus tard lorsque la culture présente les caractéristiques suivantes :

- les salades ont atteint le stade de :

. 15 à 17 feuilles si la culture est faite dans une période où la température minimum est de 6 à 8° .

. 18 à 20 feuilles pour une température minimum de 2 à 4° .

Compter toutes les feuilles à l'exception de celles du coeur de moins de 3 cm2 .

- les salades recouvrent environ la moitié de la surface du sol (pour une plantation de 16 salades au m2) .